

## III Reinstoffe und Gemische

1. Haushaltszucker besteht aus kleinen Körnchen mit glatten Flächen, den Zuckerkristallen. Sie sehen alle sehr ähnlich aus und schmecken alle gleich süß. Sie sind einheitlich aufgebaut. Was für eine Art Stoff ist Haushaltszucker?

---

2. Erläutere den Unterschied zwischen homogenen und heterogenen Gemischen.

---



---

- 3.a Trage die Namen für die abgebildeten Beispiele in die Kästen unterhalb der Fotos ein.

- b Alle Beispiele zeigen Gemische. Ergänze die Beschreibungen darunter so, dass sie zu einem Beispiel passen. Verbinde die Beispiele durch Linien mit der jeweils passenden Beschreibung darunter.

			
Ei-Schnee			

<b>Suspension</b>			
Feste Teilchen in Flüssigkeit	Gas in Flüssigkeit		Verschiedene feste Teile

4. Ergänze die passenden Begriffe.

Milch ist eine \_\_\_\_\_ von ganz kleinen Fetttropfchen in Wasser. Das Müsli zum

Frühstück ist ein \_\_\_\_\_ aus Haferflocken, Rosinen und

Nüssen. Orangensaft mit Fruchtfleisch ist eine \_\_\_\_\_. Salatsoße aus Essig und Öl

kann man auch als eine \_\_\_\_\_ bezeichnen. Die Luft, die wir atmen, besteht vor allem

aus Stickstoff, Sauerstoff, Edelgasen und Kohlenstoffdioxid. Die Luft ist ein \_\_\_\_\_.

Dieselabgase bestehen aus Gasen und feinen Rußteilchen.

Es handelt sich daher um \_\_\_\_\_.